

**RESUMEN ANALÍTICO EN EDUCACIÓN  
- RAE -**



**UNIVERSIDAD CATÓLICA**  
**de Colombia**

Vigilada Mineducación

RIUCaC

**FACULTAD CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS  
PROGRAMA DE ECONOMÍA  
BOGOTÁ D.C.**

**LICENCIA CREATIVE COMMONS:** Atribución No Comercial

**AÑO DE ELABORACIÓN:** 2018

**TÍTULO:** Impacto del programa territorios saludables en la mortalidad infantil en Bogotá D.C. en el periodo 2012 – 2014

**AUTOR (ES):** Olga Lucía Ardila Sosa

**DIRECTOR(ES)/ASESOR(ES):** Montenegro Roberto, Rivera Miller

**MODALIDAD:** Trabajo de Investigación

**PÁGINAS:** 36 **TABLAS:** 1 **CUADROS:** 0 **FIGURAS:** 0 **ANEXOS:** 1

**CONTENIDO:**

**INTRODUCCIÓN**

**1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA**

**2. MARCO TEÓRICO**

**3. EVIDENCIA EMPÍRICA**

**4. RESULTADOS**

**5. CONCLUSIONES**

**BIBLIOGRAFÍA**

**ANEXOS**

## RESUMEN ANALÍTICO EN EDUCACIÓN - RAE -



UNIVERSIDAD CATÓLICA  
de Colombia

Vigilada Mineducación

RIUCaC

**DESCRIPCIÓN:** Para la administración distrital de Bogotá D.C., en el periodo 2012 – 2014, implementar un servicio de salud para las comunidades vulnerables en las 20 localidades de Bogotá, representó la superación ante los limitantes en servicios de salud y a la atención integral en toda la comunidad. Una de las líneas de acción prioritarias, estuvo en la atención a niños y niñas menores de cinco años, a través del cual, se beneficiaron por la estrategia en prevención en vacunación contra la Polio y la Hepatitis B, a partir de la estimación de regresiones por discontinuidad se evidencia que la puesta en marcha de esta estrategia dentro del marco del programa territorios saludables a través la vacunación contra la Polio y la Hepatitis B, disminuyó el índice de casos registrados de mortalidad infantil en el periodo 2012 – 2014.

**METODOLOGÍA:** Se realiza una revisión de literatura, de informes, papers, análisis y demás información que evidencie que trabajos se han hecho de mortalidad infantil, y de las enfermedades expuestas en el trabajo, adicional a esto también se revisa los programas de salud pública, en cuanto a prevención aplicados en territorios vulnerables del mundo, incluso en Colombia. Después de la revisión de la literatura, se realiza una regresión por discontinuidad con base en una base de datos otorgada por la Secretaria de Salud, de los casos reportados de niños y niñas menores de 5 años, que participaron en el programa aplicado por la administración distrital, y validamos a través de la regresión si este tipo de programas en política pública, a través de los programas de prevención para reducir la mortalidad infantil y mejorar el bienestar de la población.

### **PALABRAS CLAVE:**

MORTALIDAD INFANTIL, VACUNACIÓN, PROMOCIÓN EN SALUD, TERRITORIOS SALUDABLES, REGRESIÓN POR DISCONTINUIDAD.

**CONCLUSIONES:** Con base a los resultados del modelo se establece que el modelo de atención en salud del programa territorios saludables basado en la promoción y prevención en salud, especialmente en lo relacionado al tratamiento y control de la mortalidad infantil fue efectivo al lograr incidir en la disminución de la tasa de mortalidad en niños y niñas menores a 5 años quienes participaron del programa territorios saludables.

Los resultados del modelo indican que la vacunación antipolio y hepatitis B tuvieron efectos positivos y significativos en la reducción de la mortalidad infantil, este

## RESUMEN ANALÍTICO EN EDUCACIÓN - RAE -



UNIVERSIDAD CATÓLICA  
de Colombia

Vigilada Mineducación

RIUCaC

resultado es estadísticamente significativo lo cual va en la vía de los resultados de (Rojas et. al 2004) y (Cabezas, 2014).

Por otro lado, se hace necesaria la intervención por parte de las instituciones para mejorar la confianza por parte de la población, ya que la misma se ha perdido, no solo en el sector de la salud, sino en los demás sectores como la educación, la tecnología, seguridad y demás necesidades básicas que se hacen más crecientes dentro del bienestar de la población. Este tipo de programas disminuyen las brechas sociales, y aumentan la credibilidad de las instituciones, se hace importante tocar los puntos de intervención a través de la prevención de enfermedades no solo en menores, sino en educación nutricional, mecanismos de protección sexual y demás, ya que este tipo de medidas para el gobierno son mucho más económicas, que tratar directamente un tratamiento a población vulnerable ante enfermedades tales como la diabetes, el SIDA y enfermedades que deterioran la vida de las personas, por no tener atención prioritaria por los altos costos de los mismos, y mayor inversión por parte del sector público, afectando el presupuesto que se puede usar en otro tipo de inversión.

Por concluir, se determina que este tipo de medidas, ya mencionado con lo anterior finalmente en un país emergente como Colombia, el buen uso de los recursos escasos o su optimización corresponde a uno de los principales esfuerzos del estudio de la economía, por lo que medidas de este tipo cumplen con la premisa.

### FUENTES:

Calonico, S., Cattaneo, M. D., Farell, M., y Titiunik, R. (2016). Regression Discontinuity Designs Using Covariates.

Calonico, S., Cattaneo, M. D., y Titiunik, R. (2014). Robust Nonparametric Confidence Intervals for Regression-Discontinuity Designs. *Econometrica*, 82(6):2295–2326.

Cancillería Colombia. (2012). Dirección para el Desarrollo y la Integración Fronteriza. Recuperado de: <http://www.cancilleria.gov.co/prosperity/presentation>

**RESUMEN ANALÍTICO EN EDUCACIÓN  
- RAE -**



**UNIVERSIDAD CATÓLICA**  
de Colombia

Vigilada Mineducación

RIUCaC

Centro Latinoamericano de Demografía, Paraguay: la mortalidad infantil según variables socioeconómicas y geográficas, 1955-1980, CELADE, Santiago de Chile, 1986.

Cumbre Mundial sobre la alimentación. (1996). Declaración de Roma sobre la Seguridad. Recuperado de: <http://www.fao.org/docrep/003/w3613s/w3613s00.htm>

Departamento Administrativo Nacional de Estadística. (2011). Actualización Agosto. Estimación del Cambio en los Niveles de la Mortalidad Infantil Departamental y Municipal a partir de las estadísticas vitales. Disponible en: [https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/fichas/Metodologia\\_TMI\\_2008\\_2009.pdf](https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/fichas/Metodologia_TMI_2008_2009.pdf)

Departamento Administrativo Nacional de Estadística. Estadísticas Vitales. (2010 - 2014). Disponible en: <http://www.dane.gov.co/index.php/poblacion-y-demografia/nacimientos-y-defunciones/118-demograficas/estadisticas-vitales/2877-defunciones-no-fetales>

Ducuara, Pedro. (2012). Determinantes Socio-Económicas De La Desnutrición Global Infantil En La Localidad De Ciudad Bolívar (Bogotá, Colombia) En El Año 2012. Universidad Colegio Mayor Nuestra señora del Rosario. Recuperado de: <http://repository.urosario.edu.co/bitstream/handle/10336/3994/80211944-2012.pdf>

Departamento Administrativo de Estadística nacional. DANE. Síntesis del proceso de cierre del Censo General 2005. Diciembre de 2008.

Departamento Administrativo Nacional de Estadística. Estudio "La Mortalidad Materna Y Perinatal En Colombia En Los Albores Del SigloXXI"; 2006 - 2017 FEBRERO. Recuperado de: [http://www.relacsis.org/index.php/bibliotecausuarios/materiales-foros/Biblioteca/Materiales\\_Foros/Foro\\_Cobertura/COL\\_UNFPADANE\\_EstudioCabalidad\\_MM-2003.pdf/download](http://www.relacsis.org/index.php/bibliotecausuarios/materiales-foros/Biblioteca/Materiales_Foros/Foro_Cobertura/COL_UNFPADANE_EstudioCabalidad_MM-2003.pdf/download)

Fajardo Valenzuela M, Rincón Mesa MJ. Teoría y métodos demográficos para elaboración de estimaciones y proyecciones de población. Mayo 2017. Bogotá.

Gershanik, A., "Salud de los niños y empobrecimiento: su atención", en A. Minujín et al., Cuesta Abajo. Los nuevos pobres: efectos de la crisis en la sociedad argentina, UNICEF/LOSADA, Buenos Aires, 1997, pp. 143-171.



Imbens, G. y Kalyanaraman, K. (2012). Optimal Bandwidth Choice for the Regression Discontinuity Estimator. *The Review of Economic Studies*, 79(3):933–959.

Lee, D. S. y Lemieux, T. (2010). Regression Discontinuity Designs in Economics. *Journal of Economic Literature*, 48(June).

Schultz, P. (1984). Studying the impact of household economic and community variables on child mortality. En: *Population and development*, Num. 10, supp 84.

Hincapié Cecilia, Vargas Erika, Vega Angela, Rucinke Diana. Flórez Diana, Castellanos Luis. (2010). Metodología de Estimación de la Tasa de Mortalidad Infantil Municipal 2005-2007. *DANE*. num 98. Recuperado de: [http://www.dane.gov.co/files/investigaciones/fichas/Tasa\\_mortalidad\\_infantil.pdf](http://www.dane.gov.co/files/investigaciones/fichas/Tasa_mortalidad_infantil.pdf)

ICBF. (2012a). Desayunos Infantiles. Retrieved Oct 15, 2012. Recuperado de: <http://www.icbf.gov.co/portal/page/portal/PortalICBF/Bienestar/Programas%20y%20Estrat%C3%A9gias/DesayunosInfantiles>

Longhi Fernando. (2013). Pobreza y mortalidad infantil. Una aproximación teórica al estudio de sus relaciones. *Andes*. Vol 24. Recuperado de: [http://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1668-80902013000200002](http://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1668-80902013000200002)

Mosley, Henry y Chen, Lincoln. (1984). An analytical framework for the study of child survival in developing countries. *Population and development*, num. 10, supp 84.

Rots NY, Wijmenga-Monsuur AJ, Luytjes W, Kaaijk P, de Graaf TW, van der Zeijst BA, *et al*. Hepatitis B vaccination strategies tailored to different endemicity levels: some considerations. *Vaccine*. 2010 Jan 22;28(4):893-900. doi: 10.1016/j.vaccine.2009.10.125.

Organización Mundial de la Salud. (2018). Cobertura vacunal: Hepatitis B. Ginebra: OMS; 2013. Recuperado de: <http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs378/es/>

Ortiz de D'Arterio J. y M. Caillou, "La mortalidad en el primer año de vida: análisis histórico de un problema para Tucumán en el Siglo XX", en A. Bolsi (dir.),

**RESUMEN ANALÍTICO EN EDUCACIÓN  
- RAE -**



**UNIVERSIDAD CATÓLICA**  
de Colombia  
Vigilada Mineducación

RIUCaC

Problemas Poblacionales del Noroeste Argentino, UNT-Junta de Andalucía, San Miguel de Tucumán, 1997, pp. 73-86.

Olaiz, G. R., J. Shamah, T. Rojas, R. Villalpando, S. Hernández, M. Sepúlveda, J.(2006). Encuesta Nacional de Salud y Nutrición 2006. Cuernavaca, México: Instituto Nacional de Salud Pública Retrieved from <http://www.insp.mx/ensanut/ensanut2006.pdf>.

Quiroga, Fernando. (2017). Mortalidad Prematura Por Desnutrición En Colombia 1999-2013. Universidad Externado de Colombia. Recuperado de: [https://bdigital.uexternado.edu.co/bitstream/001/441/1/DKA-spa-2017-Mortalidad\\_prematura\\_por\\_desnutrici%C3%B3n\\_en\\_Colombia\\_1999-2013.pdf](https://bdigital.uexternado.edu.co/bitstream/001/441/1/DKA-spa-2017-Mortalidad_prematura_por_desnutrici%C3%B3n_en_Colombia_1999-2013.pdf)

Quiroga, Fernando. (2017). Mortalidad Prematura Por Desnutrición En Colombia 1999-2013. Universidad Externado de Colombia. Recuperado de: [https://bdigital.uexternado.edu.co/bitstream/001/441/1/DKA-spa-2017-Mortalidad\\_prematura\\_por\\_desnutrici%C3%B3n\\_en\\_Colombia\\_1999-2013.pdf](https://bdigital.uexternado.edu.co/bitstream/001/441/1/DKA-spa-2017-Mortalidad_prematura_por_desnutrici%C3%B3n_en_Colombia_1999-2013.pdf)

Sichacá EG, Quiroga F. Resultados de la prueba piloto para la vigilancia de la mortalidad por y asociada a desnutrición en menores de cinco años, Colombia, semanas epidemiológicas 12 a 24 de 2012. IQEN. Informe quincenal epidemiológico nacional. 2012 noviembre; 17(21).

Tanaka J. Hepatitis B epidemiology in Latin America. Vaccine. 2000 Feb 18;18 Suppl 1:S17-9.

Idrovo V, Suárez CY, Álvarez P. Epidemiología e historia natural de la hepatitis B. Rev Col Gastroenterol. 2009;24:4s-12s.

Urdinola, Piedad. 2011. Revista Colombiana de Estadística. (Junio - 2011), Universidad Nacional de Colombia. Volumen 4. Pgs: 39 – 72. Disponible en: <http://www.scielo.org.co/pdf/rce/v34n1/v34n1a03.pdf>

OPS. Simposio Internacional sobre el control de la Poliomielitis. OPS, Washington, DC; 1993.

OMS/OPS/Ministerio de Salud/INS. Jornada Nacional de Vacunación contra la Poliomielitis: Documento Marco. Ministerio de Salud de Colombia, Bogotá DC; 2001.

**RESUMEN ANALÍTICO EN EDUCACIÓN  
- RAE -**



**UNIVERSIDAD CATÓLICA**  
**de Colombia**  
Vigilada Mineducación

RIUCaC

**LISTA DE ANEXOS:** Bandwith